



Anno 2013

Università degli Studi di PALERMO >> Sua-Rd di Struttura: "Beni Culturali - Studi Culturali"

**B.1.b Gruppi di Ricerca**

**1. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):**

Nome gruppo*	Archeologia del sacro nelle città greche della sicilia occidentale: il caso Himera e Agrigento
Descrizione	Gruppo finanziato con FFR
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ALLEGRO Nunzio (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH6\_1 - Archaeology, archaeometry, landscape archaeology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DE CESARE	Monica	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	L-ANT/07
PORTALE	Elisa Chiara	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	L-ANT/07

**Altro Personale**

ANZALONE ROSARIO MARIA, CONSOLI VALENTINA

**2. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):**

Nome gruppo*	Il mestiere dell'assistente sociale e la presenza maschile nel servizio sociale: identità professionale ed empowerment di genere nel contrasto ai fenomeni di violenza di prossimità
Descrizione	Gruppo finanziato con FFR
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BARTHOLINI Ignazia Maria (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH2 - Institutions, Values, Beliefs and Behaviour: Sociology, social anthropology, political science, law, communication, social studies of science and technology

SH2\_10 - Communication networks, media, information society

SH2\_3 - Kinship, cultural dimensions of classification and cognition, identity, gender

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI ROSA	Roberta Teresa	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	SPS/07
GUCCIARDO	Gaetano	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	SPS/07

**3. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Cartografia archeologica, sistemi informativi territoriali e archeologia dei paesaggi in aree geografiche della Sicilia
<b>Descrizione</b>	Gruppo finanziato con FFR
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BELVEDERE Oscar (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH6\_1 - Archaeology, archaeometry, landscape archaeology

## Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BURGIO	Aurelio	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	L-ANT/09
MANDRUZZATO	Antonella	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	L-ANT/07

**Altro Personale**

FORGIA VINCENZA, BORDONARO GIUSEPPE, CUCCO ROSAMARIA, DI MAGGIO ANTONIO, PAPA MARIA ASSUNTA, RIZZO MARIA SERENA

**4. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Spazi urbani e retoriche cittadine nella Sicilia moderna: poteri, dialettiche, culture (sec. XV-XIX)
<b>Descrizione</b>	Gruppo finanziato con FFR
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CANCILA Rosaria (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH6\_11 - Cultural history, history of collective identities and memories

SH6\_5 - Early modern history

SH6\_8 - Social and economic history

## Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CUSUMANO	Nicola	Beni Culturali - Studi Culturali	Ric. a tempo determ.	M-STO/02
D'AVENIA	Fabrizio	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	M-STO/02
GIUFFRIDA	Antonino	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	M-STO/02
ALONZI	Luigi	Studi Europei e dell'Integrazione Internazionale. Diritti, Economia, Management, Storia, Lingue e Culture (D.E.M.S.)	Ricercatore	M-STO/02
PALERMO	Daniele	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	M-STO/02

Altro Personale CRISANTINO FILOMENA, PINZARRONE LAVINIA

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):

Nome gruppo*	Ad catacumbas carinenses: i risultati di dodici anni di ricerche nel cimitero della ecclesia carinensis, una diocesi rurale bizantina nella Sicilia occidentale (Villagrazia di carini, Palermo)
Descrizione	Gruppo finanziato con FFR
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CARRA Rosa Maria (Beni Culturali - Studi Culturali)

Settore ERC del gruppo:

SH6\_1 - Archaeology, archaeometry, landscape archaeology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
VITALE	Emma	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	L-ANT/08

Altro Personale CIPRIANO GIUSEPPINA, VARISANO SALVATORE

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):

Nome gruppo*	Reinterpretare il mito: dall'Antichità all'Umanesimo
Descrizione	Gruppo finanziato con FFR
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CASAMENTO Alfredo (Beni Culturali - Studi Culturali)

Settore ERC del gruppo:

SH5\_1 - Classics, ancient Greek and Latin literature and art

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BISANTI	Armando	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	L-FIL-LET/08
AMOROSO	Filippo	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	L-ART/05
NUZZO	Giovanni	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	L-FIL-LET/05
PETRONE	Giovanna	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Ordinario	L-FIL-LET/04

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):

Nome gruppo*	Letteratura e cultura visuale: omologie tra testo letterario e media della visione nell'ekphrasis e negli iconotesti
Descrizione	Gruppo finanziato con FFR
Sito web	

**Responsabile scientifico/Coordinatore** COMETA Michele (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH5\_3 - Literary theory and comparative literature, literary styles

SH5\_5 - Visual arts, performing arts, design

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERTONI	Clotilde	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	L-FIL-LET/14
COGLITORE	Roberta	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	L-FIL-LET/14
CAMMARATA	Valeria	Beni Culturali - Studi Culturali	Assegnista	L-FIL-LET/14

**Altro Personale** MIGNANO VALENTINA, MARISCALCO DANILO

**8. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):**

<b>Nome gruppo*</b>	La parola e l'ascolto. Stili di interazione verbale e dinamiche di escalation e descalation del conflitto nei testi dialogici della Greca antica
<b>Descrizione</b>	Gruppo finanziato con FFR
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	COZZO Andrea (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH4\_9 - Use of language: pragmatics, sociolinguistics, discourse analysis, second language teaching and learning, lexicography, terminology

SH5\_1 - Classics, ancient Greek and Latin literature and art

SH6\_11 - Cultural history, history of collective identities and memories

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FIORINO	Antonino	Beni Culturali - Studi Culturali	Dottorando	L-FIL-LET/02
GIORGIANNI	Franco	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	L-FIL-LET/02
ANDO'	Valeria	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Ordinario	L-FIL-LET/02
PROVENZA	Antonietta	Beni Culturali - Studi Culturali	Ric. a tempo determ.	L-FIL-LET/02
SOARDI	Marzia	Beni Culturali - Studi Culturali	Assegnista	L-FIL-LET/02

**9. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Diaspore. Soggetti plurali e nuove pratiche del domestico
<b>Descrizione</b>	Gruppo finanziato con FFR
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	DE SPUCHES Giulia (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH3\_7 - Migration

SH5\_10 - Cultural studies, cultural diversity

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GUARRASI	Vincenzo	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Ordinario	M-GGR/01

**10. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):**

Nome gruppo*	Arredare il sacro in Sicilia
Descrizione	Gruppo finanziato con FFR
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DI NATALE Maria Concetta (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH5\_9 - History of art and architecture

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAJAMONTE	Carmelo	Beni Culturali - Studi Culturali	Assegnista	L-ART/04
CELONA	Maria Laura	Beni Culturali - Studi Culturali	Dottorando	L-ART/04
CRUCIATA	Roberta	Beni Culturali - Studi Culturali	Dottorando	L-ART/02
COSTANZO	Cristina	Beni Culturali - Studi Culturali	Dottorando	L-ART/02
DE MARCO	Gabriella	Scienze Umanistiche	Prof. Ordinario	L-ART/03
GERBINO	Filippo Maria	Beni Culturali - Studi Culturali	Dottorando	L-ART/04
GUTTILLA	Mariny	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	L-ART/02
LA BARBERA	Simonetta	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Ordinario	L-ART/04
MAZZOLA	Maria Giuseppina	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	L-ART/02
PALAZZOTTO	Pierfrancesco	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	L-ART/04
PRIORI	Roberta	Beni Culturali - Studi Culturali	Dottorando	L-ART/04
SERIO	Salvatore	Beni Culturali - Studi Culturali	Dottorando	L-ART/02
VITELLA	Maurizio	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	L-ART/02

**Altro Personale**

TRAVAGLIATO GIOVANNI

**11. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):**

Nome gruppo*	Multinaturalismo e comunicazione. Forme di rappresentazione della natura ne'età contemporanea
Descrizione	Gruppo finanziato con FFR

<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MARRONE Giovanni (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH2\_10 - Communication networks, media, information society

SH2\_11 - Social studies of science and technology

SH5\_10 - Cultural studies, cultural diversity

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MANGANO	Dario	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	M-FIL/05

**12. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Sviluppo e territorio in Sicilia. I Distretti Turistici in prospettiva geoantropologica
<b>Descrizione</b>	Gruppo finanziato con FFR
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MERCATANTI Leonardo (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH3\_1 - Environment, resources and sustainability

SH3\_8 - Mobility, tourism, transportation and logistics

SH3\_9 - Spatial development and architecture, land use, regional planning

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUTTITTA	Ignazio	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Ordinario	M-DEA/01
CUSIMANO	Girolamo	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Ordinario	M-GGR/01
MONTES	Stefano	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	M-DEA/01

**Altro Personale** CAUDULLO FRANCESCO, DI LIBERTO ELENA, GIANNONE MAURIZIO, PRIVITERA SANDRO, SABATO GAETANO

**13. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Tassonomie del verbo fare tra morfosintassi e lessicografia
<b>Descrizione</b>	Gruppo finanziato con FFR
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MIRTO Ignazio Mauro (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH4\_6 - Linguistics: formal, cognitive, functional and computational linguistics

SH4\_7 - Linguistics: typological, historical and comparative linguistics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LA FAUCI	Nunzio	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Ordinario	L-LIN/01

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):

Nome gruppo*	Accordo e disaccordo, amici e nemici: modelli di network relazionali del mondo antico e tardoantico
Descrizione	Gruppo finanziato con FFR
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MOTTA Daniela (Beni Culturali - Studi Culturali)

Settore ERC del gruppo:

SH6\_3 - Ancient history

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUNO	Giovanna	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	L-ANT/02
CUSUMANO	Nicola	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	L-ANT/02
MESSANA	Vincenzo	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	L-ANT/03
ANELLO	Pietrina	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Ordinario	L-ANT/02
SAMMARTANO	Roberto	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	L-ANT/02

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):

Nome gruppo*	Il ruolo trasformativo delle migrazioni nella Sicilia occidentale: stratificazione sociale, interazioni e conflitti
Descrizione	Gruppo finanziato con FFR
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PIRRONE Marco Antonio (Beni Culturali - Studi Culturali)

Settore ERC del gruppo:

SH2\_1 - Social structure, inequalities, social mobility, interethnic relations

SH3\_7 - Migration

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GRASSO	Mario	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	SPS/08
MANNIOIA	Michele	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	SPS/08

RINALDI	Cirus	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Ricercatore	SPS/12
SCIURBA	Alessandra	Beni Culturali - Studi Culturali	Assegnista	SPS/08

**Altro Personale**

CUTTITTA PAOLO, ORSINI GIACOMO, PORROVECCHIO ALESSANDRO, CASTRONOVO ANTONELLA ELISA, SCALIA VINCENZO, CAPPOTTO CLAUDIO

**16. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):**

Nome gruppo*	La costruzione del Mediterraneo. Pratiche, saperi, rappresentazioni
Descrizione	Gruppo finanziato con FFR
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROGNONI Cristina (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH5 - Cultures and Cultural Production: Literature and philosophy, visual and performing arts, music, cultural and comparative studies

SH6\_4 - Medieval history

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARACAUSI	Maria Rosa	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	L-LIN/20
GAROFALO	Girolamo	Scienze Umanistiche	Ricercatore	L-ART/08
ARDIZZONE	Fabiola	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	L-ANT/08
SCALORA	Francesco	Beni Culturali - Studi Culturali	Dottorando	L-LIN/20
TEDESCO	Anna	Scienze Umanistiche	Prof. Associato	L-ART/07
VUTURO	Francesca Paola	Scienze Umanistiche	Assegnista	L-LIN/20

**Altro Personale**

MINEO IGOR

**17. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):**

Nome gruppo*	Gestione patrimoniale e organizzazione medico-ospedaliera dei monasteri siciliani nei secoli XIV e XV, tra ordini religiosi e clan familiari
Descrizione	Gruppo finanziato con FFR
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SANTORO Daniela (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH6\_4 - Medieval history

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
---------	------	-----------	-----------	---------

RUSSO	Maria Antonietta	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	M-STO/01
SARDINA	Patrizia	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	M-STO/01

**Altro Personale** FODALE SALVATORE, ORLANDO CATERINA

**18. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Visioni ultraterrene nella letteratura medievale di area germanica
<b>Descrizione</b>	Gruppo finanziato con FFR
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	TERESI Loredana (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH5\_2 - History of literature

SH5\_4 - Textual philology, palaeography and epigraphy

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GILIBERTO	Concetta	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	L-FIL-LET/15
LENDINARA	Patrizia	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Ordinario	L-FIL-LET/15
RIZZO	Carmela	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	L-FIL-LET/15

**Altro Personale** ARDENNA CRISTINA, DI SCIACCA CLAUDIA (Università degli Studi di Udine)

**19. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Semantica politica
<b>Descrizione</b>	Gruppo finanziato con FFR
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	VACCARO Salvatore (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH2\_5 - Democratization, social movements

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
AGNELLO	Domenico	Studi Europei e dell'Integrazione Internazionale. Diritti, Economia, Management, Storia, Lingue e Culture (D.E.M.S.)	Assegnista	SPS/02
MARCENO'	Serena	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	SPS/01
MUSCOLINO	Salvatore	Studi Europei e dell'Integrazione Internazionale. Diritti, Economia, Management, Storia, Lingue e Culture (D.E.M.S.)	Ricercatore	SPS/01
		Studi Europei e dell'Integrazione Internazionale. Diritti, Economia, Management, Storia, Lingue e Culture	Prof.	

## 20. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):

Nome gruppo*	Saperi filosofici nell'età normanno-sveva ed aragonese: il contesto (sec.XII e XIV)
Descrizione	Gruppo finanziato con FFR
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MUSCO Alessandro (Beni Culturali - Studi Culturali)

## Settore ERC del gruppo:

SH2 - Institutions, Values, Beliefs and Behaviour: Sociology, social anthropology, political science, law, communication, social studies of science and technology

SH5\_6 - Philosophy, history of philosophy

SH6\_12 - Historiography, theory and methods of history

## Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PEPI	Luciana	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	M-FIL/08
SPALLINO	Patrizia	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	L-OR/12

## Altro Personale

Busalacchi Gabriella, Passantino Agostina, Buzzetta Flavia, Musotto Giuliana, Maurici Ferdinando, D'Agostino Salvatore, Marchisotta Giuseppina, Chimento Francesca, Gambino Rosanna

## 21. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):

Nome gruppo*	Discorsi immaginari: declamazione e letteratura in età imperiale
Descrizione	Si tratta di un PRIN 2012, il cui coordinatore nazionale è la Prof. Lucia Pasetti (Università di Bologna). Il prof. Alfredo Casamento è Responsabile Scientifico dell'Unità locale. Il progetto si occupa dello studio della retorica delle declamazioni con particolare riguardo per le declamationes minores dello Pseudo Quintiliano, opera della quale ci si prefigge di realizzare un'edizione, prima in Italia, con introduzione, traduzione e commento. Il progetto prevede inoltre la creazione di un database che raccolga per tipologie e argomenti tutti gli spunti declamatori presenti nei testi latini.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CASAMENTO Alfredo (Beni Culturali - Studi Culturali)

## Settore ERC del gruppo:

SH5\_1 - Classics, ancient Greek and Latin literature and art

## Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
---------	------	-----------	-----------	---------

## Altro Personale

Lucia Pasetti (Università di Bologna)

## 22. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):

<b>Nome gruppo*</b>	Frontiere marittime nel Mediterraneo: quale permeabilità? Scambi, controllo, respingimenti (XVI-XXI secolo)
<b>Descrizione</b>	Il progetto Frontiere marittime nel Mediterraneo studierà le frontiere politiche ed economiche, esistenti fra i diversi stati nazionali o regionali, e quelle giuridiche, presenti fra corpi, individui e comunità. La prospettiva di ricerca di lunga durata, dal Cinquecento a oggi, consentirà di evidenziare la trasformazione della percezione della frontiera in momenti cruciali della storia del Mediterraneo. Se nei primi due secoli dell'età moderna, il limes è prevalentemente il luogo di scontro e contatto fra due imperi antagonisti, dalla fine del Settecento la frontiera diventa soprattutto uno spazio di relazioni economiche, politiche e diplomatiche fra stati nazionali e regionali. Non si ammettono più frontiere interne connesse al privilegio e si afferma la moderna concezione di territorialità. La formazione degli stati nazionali e i processi di colonizzazione nell'Ottocento, le cesure determinate dalle guerre, dalle trasformazioni del quadro politico internazionale, dall'alternanza dei cicli economici nel Novecento, attribuiscono una nuova valenza alle frontiere nell'intera area mediterranea. In questo contesto in evoluzione, un elemento di continuità è dato dall'esigenza per i governanti di antichi e nuovi stati, di garantire rotte commerciali sicure, protezione dei porti da epidemie, da infiltrazioni nemiche e da passaggi non autorizzati di uomini e merci. Il progetto si svilupperà in tre grandi linee di ricerca. Le prime due riguardano i meccanismi di vigilanza sugli attraversamenti delle barriere fiscali e doganali e il ruolo del territorio nel controllo della frontiera. La terza linea di ricerca si occuperà della modalità con cui gruppi e singoli individui socialmente e culturalmente ben definiti (mercanti, viaggiatori, migranti forestieri) siano riusciti (o meno) ad attraversare le frontiere geo-politicamente costruite, e a stabilirsi in modo transitorio o permanente all'interno delle società di frontiera.
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.storiamediterranea.it/firb/">http://www.storiamediterranea.it/firb/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	FAVARO' Valentina (Beni Culturali - Studi Culturali)

#### Settore ERC del gruppo:

SH6\_5 - Early modern history

SH6\_6 - Modern and contemporary history

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CUSUMANO	Nicola	Beni Culturali - Studi Culturali	Ric. a tempo determ.	M-STO/02
D'AVENIA	Fabrizio	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	M-STO/02
GIUFFRIDA	Antonino	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	M-STO/02
PALERMO	Daniele	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	M-STO/02

#### Altro Personale

Roberto Rossi, Anne Brogini, Natividad Planas

#### 23. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):

<b>Nome gruppo*</b>	Human Security tra biopolitica delle popolazioni e governance globale. Una genealogia del nesso contemporaneo forma-di-vita/politica
<b>Descrizione</b>	<p>Prin 2010-2011</p> <p>Da alcuni decenni i concetti di Empowerment, Cooperazione, Sviluppo e Sostenibilità sono entrati a far parte della griglia concettuale dei discorsi sulla sicurezza, assumendo il principio precauzionale quale criterio guida della Security Governance globale. Un meccanismo pratico e concettuale che sembra mostrare un momento critico di mutazione sistemica nel dispositivo classico della governamentalità delle popolazioni, così come abbiamo imparato a conoscerlo sin dall'esordio della modernità.</p> <p>L'ipotesi di fondo del progetto è centrata sull'idea che se la biopolitica classica delle popolazioni doveva assicurare salute e benessere sulla base di una logica inclusiva preventiva/produttiva, la biopolitica odierna deve garantire la sicurezza degli individui e delle popolazioni sulla base di una logica precauzionale che sta trasformando la governamentalità a noi contemporanea.</p> <p>Il progetto mira a ricostruire criticamente alcuni scenari utili a mostrare questa trasformazione: il primo riguarda l'affermazione a livello mondiale della teoria e delle politiche di Human Security e di come al loro interno funzioni l'adozione del principio precauzionale; il secondo mostra la genealogia filosofico-politica di questa trasformazione, sia dal punto di vista concettuale, affrontando la traiettoria del rapporto vita-politica oscillante tra una dimensione ontologica ed una dimensione artificiale, che solitamente prende il nome di forma-di-vita, cioè una vita che non può mai essere separata dalla sua forma, sia all'interno delle politiche e della legislazione ambientale; il terzo analizza come l'approccio globale della Human Security comporti l'adozione di un modello cooperativo nelle relazioni internazionali che fa sorgere alcuni punti critici sul piano della tenuta delle capacità deliberative delle democrazie liberali.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	VACCARO Salvatore (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH2\_2 - Social policies, work and welfare

SH2\_7 - Political systems and institutions, governance

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MARCENO'	Serena	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	SPS/01
PALUMBO	Antonino	Studi Europei e dell'Integrazione Internazionale. Diritti, Economia, Management, Storia, Lingue e Culture (D.E.M.S.)	Ricercatore	SPS/01
SEGRETO	Viviana	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	M-PED/01

**Altro Personale**

Ottavio Marzocca (Università di Bari), José Luis Villacanas Berlanga (PO, componente straniero, Universidad Complutense de Madrid)

**24. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Il sapere mitico. Antropologia del mito antico.
<b>Descrizione</b>	<p>Prin 2010-2011</p> <p>Nell'ambito del progetto nazionale Il sapere mitico. Antropologia del mito antico (coordinatore Prof. Maurizio Bettini, Università di Siena), l'unità di ricerca di Palermo coordinata da Valeria Andò affronterà l'analisi antropologica dei miti riguardanti la terza sezione dedicata al Genere nel mondo greco (della parte romana si occuperà l'unità di Siena), e la nona sezione, dedicata a La salute e la malattia, in riferimento sia alla cultura greca sia alla cultura romana. L'unità di Palermo è specificamente orientata verso queste tematiche a causa degli interessi scientifici e della produzione sia del coordinatore sia degli altri membri del gruppo, come si evince dalle pubblicazioni allegate; i collaboratori stranieri sono stati individuati sulla base di analoghi criteri, come chiaramente indicato nel punto 8.</p> <p>Il genere, ovvero la costruzione culturale del dimorfismo sessuale, è tema la cui proiezione mitica consente di indagare sulla articolazione del femminile e del maschile, sulle sue valenze simboliche, sulle sue dinamiche sociali. In questo senso il mito può essere letto come dispositivo che mette in questione l'identità sessuata, della quale rivela al contempo il confine tra norma e trasgressione.</p> <p>In parallelo rispetto al percorso di indagine dell'unità di Siena, i componenti dell'unità di ricerca affronteranno i miti riguardanti il genere attraverso tematiche di fondamentale rilievo nella mappa concettuale dei Greci. A partire dalla paradigmatica coppia olimpica Zeus-Era, si indagheranno i miti e i valori simbolici rispettivamente del maschile e del ruolo paterno e del femminile e del ruolo materno, con le specifiche dinamiche connesse alla relazione tra il padre e il figlio/la figlia, di cui si mostreranno le differenze rispetto alla relazione che vede al centro la madre nei suoi diversi rapporti con figli e figlie. Inoltre si analizzeranno le narrazioni connesse alle diverse fasi della vita della donna, verginità, matrimonio, maternità, con le relative divinità tutelari. Della maternità si indagheranno i miti che concernono la nascita, il parto, l'allevamento. Altro ambito di indagine sarà costituito dai miti che riguardano il desiderio, la seduzione, la sessualità, ma anche i passaggi di genere. Un importante tema da affrontare è quello riguardante la divisione degli spazi e delle attività tra il maschile e il femminile, di cui si analizzeranno le vicende mitiche relative. Emergerà inoltre il valore simbolico presente nei miti che riguardano la parola femminile, evocativa o profetica. Il conflitto tra i due generi sessuali sarà analizzato attraverso i miti di stupro, di aggressione sessuale da un lato ma anche resistenza, rifiuto e risposta violenta dall'altro.</p> <p>L'unità di ricerca di Palermo svilupperà anche le tematiche relative alla nona sezione del progetto nazionale, cioè La salute e la malattia, in riferimento alla cultura greca e alla cultura romana.</p> <p>Per entrambe queste aree culturali saranno presi in considerazione in modo parallelo i miti che riguardano la rappresentazione del corpo, al fine di ricostruire una sorta di anatomia simbolica, e i miti che riguardano le patologie. Specifica analisi sarà dedicata alle figure di guaritori, nonché alle vicende mitiche connesse ai vegetali, agli animali e ai minerali con potere di guarigione.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	ANDO' Valeria (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH2\_4 - Myth, ritual, symbolic representations, religious studies

SH5\_1 - Classics, ancient Greek and Latin literature and art

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONANNO	Daniela	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	L-ANT/02
CUSUMANO	Nicola	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	L-ANT/02

<b>Altro Personale</b>	Marzia Soardi; Gabriele Giuffrè; Isler Kérenyi;
------------------------	-------------------------------------------------

#### 25. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):

<b>Nome gruppo*</b>	I nomi del male e le parole del medico. Studi di epistemologia e terminologia medica per un lessico della genetica e delle sue degenerazioni da Ippocrate all'ICD - 10
<b>Descrizione</b>	FIRB 2010 Il Progetto, che vede la partecipazione interdisciplinare di studiosi di vari settori scientifici tra cui storici della medicina e della scienza, filosofi del linguaggio, studiosi delle lingue e letterature classiche, è finalizzato a porre le basi per uno studio ampiamente diacronico delle tematiche connesse alla terminologia e alla concettualizzazione storica dell'eredità e delle malattie di origine ereditaria/genetica. Il gruppo di ricerca è organizzato in due Unità di ricerca, una facente capo all'Università di Palermo, l'altra all'Ateneo Sapienza di Roma (responsabile Unità Dott. Mauro Capocci). Dopo avere costituito un lemma dei termini e dei concetti chiave della ricerca, l'attività di ricerca si è incentrata nella realizzazione di saggi brevi e articoli scientifici finalizzati a investigare i concetti di causalità, diagnosi e terapia del male ereditario dall'Antichità greca sino alla medicina moderna e contemporanea, con particolare riguardo per le applicazioni biotecnologiche e per la medicina individuale e personalizzata.
<b>Sito web</b>	www.lessicodellagenetica.it
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GIORGIANI Franco (Beni Culturali - Studi Culturali)

#### Settore ERC del gruppo:

SH4 - The Human Mind and Its Complexity: Cognitive science, psychology, linguistics, education

SH5 - Cultures and Cultural Production: Literature and philosophy, visual and performing arts, music, cultural and comparative studies

SH6 - The Study of the Human Past: Archaeology, history and memory

#### Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI PIAZZA	Salvatore	Scienze Umanistiche	Ric. a tempo determ.	M-FIL/05
GRIMAUDDO	Sabrina Lucia Maria	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	L-FIL-LET/02
LO PIPARO	Francesco	Scienze Umanistiche	Prof. Ordinario	M-FIL/05
LASPIA	Patrizia	Scienze Umanistiche	Prof. Associato	M-FIL/07
ANDO'	Valeria	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Ordinario	L-FIL-LET/02
PROVENZA	Antonietta	Beni Culturali - Studi Culturali	Ric. a tempo determ.	L-FIL-LET/02
PIAZZA	Francesca	Scienze Umanistiche	Prof. Associato	M-FIL/05

<b>Altro Personale</b>	Sebastiano Vecchio (Università di Catania; Salvatore Nicosia (prof. emerito, Università di Palermo)
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 26. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):

<b>Nome gruppo*</b>	Processi di trasformazione nelle musiche di tradizione orale dal 1900 ad oggi. Ricerche storiche e indagini sulle pratiche musicali contemporanee
	Si tratta di un Prin 2010-2011, il cui coordinatore nazionale è il Prof. Giuliano Giuriati (Università di Roma Sapienza). Il

<b>Descrizione</b>	<p>prof. S. Bonanzinga è responsabile dell'unità locale.</p> <p>L'Unità di ricerca svolge un lavoro specificamente inteso a indagare le diverse modalità attraverso cui la musica di tradizione orale è stata documentata in Sicilia nell'arco dell'ultimo secolo: a) testimonianze scritte (descrizioni verbali, testi poetici, notazioni musicali); b) attestazioni iconografiche (disegni, stampe, fotografie); c) audioregistrazioni; d) filmati. Si provvederà inoltre a reperire e catalogare materiali d'archivio e altri documenti utili ad attestare forme, stili e contesti della musica popolare, quali ad esempio stampe popolari, dischi e audiocassette destinati a una circolazione commerciale. Il censimento di queste fonti, solo in parte note, potrà contribuire a meglio precisare i margini di persistenza e di mutamento delle pratiche musicali (canto, danza e musica strumentale) agite in ambito popolare, proponendo un confronto problematico fra i diversi metodi di documentazione anche in ordine alle dinamiche che caratterizzano il rapporto tra chi osserva e chi è osservato. Questo lavoro si pone quindi su un duplice registro: per un verso si opererà una ricognizione sistematica dei documenti prodotti dal 1900 a oggi, finalizzata a offrire un quadro esauriente della musica tradizionale in Sicilia (riguardo a forme, generi, funzioni, contesti e strumenti), mentre per altro verso si condurranno nuove documentazioni a scopo integrativo e comparativo. Il lavoro di ricognizione comporterà inoltre in tutti i casi possibili l'acquisizione digitale dei documenti (testi, immagini, audioregistrazioni e filmati), allo scopo di costituire un archivio consultabile anche in rete.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BONANZINGA Sergio (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH5\_11 - Cultural heritage, cultural memory

SH5\_8 - Music and musicology, history of music

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GAROFALO	Girolamo	Scienze Umanistiche	Ricercatore	L-ART/08

**27. Scheda inserita da questa Struttura ("Beni Culturali - Studi Culturali"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Archivio della Latinità Italiana del Medioevo
<b>Descrizione</b>	<p>L'Archivio della Latinità Italiana del Medioevo sviluppa l'unico corpus filologico ampio e liberamente accessibile di testi latini scritti in Italia nel periodo medievale e preumanistico come base di libero accesso per studi filologici, linguistici, storici. Mette a disposizione delle indagini lessicografiche, storiche e letterarie i materiali linguistici recuperati grazie alla realizzazione di edizioni critiche di testi inediti e alla codifica di edizioni a stampa esistenti di testi in prosa e poesia, in molti casi poco accessibili, composti da autori italiani (o prevalentemente operanti in Italia) tra VI e XV secolo.</p> <p>Gli aspetti caratterizzanti del progetto sono 1) la ricerca filologica, 2) l'utilizzo lessicografico, 3) la strumentazione e metodologia informatiche.</p>
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.uan.it/alim">www.uan.it/alim</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	DI MARIA Giorgio (Beni Culturali - Studi Culturali)

**Settore ERC del gruppo:**

SH5\_11 - Cultural heritage, cultural memory

SH5\_4 - Textual philology, palaeography and epigraphy

SH6\_4 - Medieval history

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LUCARINI	Carlo Martino	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	L-FIL-LET/05

**Altro Personale**

Rosselli Del Turco Roberto (Università di Torino)

**28. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Umanistiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

Nome gruppo*	La recitazione nel diciottesimo secolo: la drammatica-metodo italiano
Descrizione	gruppo finanziato con FFR
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SICA Anna (Scienze Umanistiche)

**Settore ERC del gruppo:**

SH2\_4 - Myth, ritual, symbolic representations, religious studies

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COLOMBO	Duccio	Scienze Umanistiche	Prof. Associato	L-LIN/21
CAVALLINI	Ivano	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	L-ART/07
SCHIRO'	Claudio Maria	Scienze Umanistiche	Ricercatore	L-LIN/21
TAMBURELLO	Giuseppa	Scienze Umanistiche	Ricercatore	L-OR/21

**29. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Umanistiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

Nome gruppo*	Archivio Multimediale dello Spettacolo: ricerca, analisi, linguaggi
Descrizione	gruppo finanziato con fondi FFR
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SCHEMBRI Gennaro (Scienze Umanistiche)

**Settore ERC del gruppo:**

SH2\_4 - Myth, ritual, symbolic representations, religious studies

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ARCAGNI	Simone	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	L-ART/06
TOMASINO	Renato	Scienze Umanistiche	Prof. Ordinario	L-ART/05
VOLPE	Sandro	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	L-FIL-LET/14

**30. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Umanistiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

Nome gruppo*	Estetica e logica delle scienze
Descrizione	Gruppo finanziato con fondi FFR
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DI STEFANO Elisabetta (Scienze Umanistiche)

**Settore ERC del gruppo:**

SH2\_3 - Kinship, cultural dimensions of classification and cognition, identity, gender

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CALI'	Carmelo	Scienze Umanistiche	Ricercatore	M-FIL/04
CRESCIMANNO	Emanuele	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	M-FIL/04
RUSSO	Luigi	Scienze Umanistiche	Prof. Ordinario	M-FIL/04
TEDESCO	Salvatore	Scienze Umanistiche	Prof. Ordinario	M-FIL/04

**31. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Umanistiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

Nome gruppo*	Disidentici. Codificazioni conflittuali dell'identità tra letteratura e lingua
Descrizione	fondo FFR
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DI GESU' Matteo (Scienze Umanistiche)

**Settore ERC del gruppo:**

SH2\_5 - Democratization, social movements

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARBARO	Marta	Scienze Umanistiche	Assegnista	L-FIL-LET/10
BRUCALE	Luisa	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	L-LIN/01
SALVATO	Valentina	Scienze Umanistiche	Dottorando	L-FIL-LET/10

**32. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Umanistiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

Nome gruppo*	Mappe letterarie:luoghi reali, luoghi immaginari. Storia, geografia, scrittura
Descrizione	fondo FFR
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PERRONE Domenica (Scienze Umanistiche)

**Settore ERC del gruppo:**

SH5\_2 - History of literature

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
D'AGATI	Vincenza	Scienze Umanistiche	Dottorando	L-FIL-LET/11
DI VENUTA	Maria	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	L-FIL-LET/10

LA MONACA	Donatella	Scienze Umanistiche	Ricercatore	L-FIL-LET/11
-----------	-----------	---------------------	-------------	--------------

**33. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	DIRITTI UMANI
<b>Descrizione</b>	I temi di ricerca riguardano l'intero ambito, complesso e interdisciplinare dei diritti umani secondo le diverse metodologie degli approcci disciplinari, cioè la filosofia del diritto, la filosofia politica, il diritto pubblico interno, il diritto privato (diritti della personalità e privacy), il diritto internazionale, il diritto penale internazionale e comparato, il diritto tributario internazionale e comparato, la storia delle idee sociali e politiche, la storia del diritto. In particolare, i temi riguarderanno i problemi di tutela interna e internazionale dei diritti umani, i problemi della giustizia internazionale, le tematiche generali della bioetica, dell'ecologia, dell'allocazione delle risorse, dell'immigrazione, della guerra e degli interventi umanitari, nonché le tematiche filosofiche e teorico-giuridiche a questi connessi.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	SCHIAVELLO Aldo (Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport)

**Settore ERC del gruppo:**

SH2\_5 - Democratization, social movements

SH2\_8 - Legal studies, constitutions, comparative law, human rights

SH2\_9 - Global and transnational governance, international studies

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRIGAGLIA	Marco	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Ricercatore	IUS/20
CELANO	Bruno	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Prof. Ordinario	IUS/20
COPPA	Daria	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Prof. Ordinario	IUS/12
FECI	Simona	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Ricercatore	IUS/19
FIUME	Giovanna	Studi Europei e dell'Integrazione Internazionale. Diritti, Economia, Management, Storia, Lingue e Culture (D.E.M.S.)	Prof. Ordinario	M-STO/02
FIANDACA	Giovanni	Studi Europei e dell'Integrazione Internazionale. Diritti, Economia, Management, Storia, Lingue e Culture (D.E.M.S.)	Prof. Ordinario	IUS/17
FAZIO	Ida	Scienze Umanistiche	Prof. Associato	SECS-P/12
LUPO	Salvatore	Scienze Umanistiche	Prof. Ordinario	M-STO/04
LAVEZZI	Andrea Mario	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Prof. Associato	SECS-P/01
MARCENO'	Serena	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	SPS/01
MAZZARELLA	Ferdinando	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Prof. Associato	IUS/19
NICOSIA	Emanuele	Studi Europei e dell'Integrazione Internazionale. Diritti, Economia, Management, Storia, Lingue e Culture (D.E.M.S.)	Ricercatore	IUS/17
PINO	Giorgio	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Prof. Associato	IUS/20
PASCIUTA	Beatrice	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Prof. Ordinario	IUS/19
SAMMARTINO	Salvatore	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Prof. Ordinario	IUS/12
SMORTO	Guido	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Prof. Ordinario	IUS/02

SERIO	Mario	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Prof. Ordinario	IUS/02
STARITA	Massimo	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Prof. Associato	IUS/13
TRUJILLO PEREZ	Isabel Ascension	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Prof. Ordinario	IUS/20
VILLA	Vittorio	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Prof. Ordinario	IUS/20

#### Altro Personale

VIOLA FRANCESCO, professore emerito dell'Univ. di Palermo; PARIOTTI ELENA, Università DI PADOVA; ZACCARIA GIUSEPPE, Università DI PADOVA; DE SENA PASQUALE, Università CATTOLICA; SACCUCCI ANDREA, SECONDA Università DI NAPOLI; BALLESTEROS JESUS, UNIVERSIDAD DE VALENCIA; BELLVER CAPELLA VICENTE, UNIVERSIDAD DE VALENCIA; FERNANDEZ ENCARNACION, UNIVERSIDAD DE VALENCIA; BEA EMILIA, UNIVERSIDAD DE VALENCIA.

### 34. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche (SEAS)", tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Analisi e valutazione delle politiche pubbliche
Descrizione	L'obiettivo è la definizione di un approccio di studio alle politiche pubbliche che coniughi sia il momento dell'analisi e che quello della valutazione. Un primo frutto del lavoro è un manuale edito per il Mulino nel 2011,
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	NOTARSTEFANO Giuseppe (Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche (SEAS))

#### Settore ERC del gruppo:

SH1\_3 - Microeconomics, behavioural economics

SH1\_5 - Political economy, institutional economics, law and economics

SH3\_7 - Migration

#### Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FRAZZICA	Giovanni	Beni Culturali - Studi Culturali	Ric. a tempo determ.	SPS/08
PUNZO	Valentina	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Assegnista	SPS/07
SCAGLIONE	Attilio	Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport	Assegnista	SPS/07

#### Altro Personale

LA SPINA ANTONIO (LUISS) ESPA EFISIO (SSPA-ISTAT)

### 35. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche (SEAS)", tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	L'analisi del turismo in Sicilia e dell'impatto economico e territoriale dei flussi turistici
Descrizione	Il gruppo di ricerca nasce da un gruppo di ricerca nato con due PRIN nazionali (2003 e 2007) e che ha sviluppato una serie di ricerche, l'ultima sulla realtà dei distretti turistici in Sicilia pubblicata a cura dell'Assessorato al turismo della regione Siciliana nel 2014 per l'editore Franco Angeli.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	NOTARSTEFANO Giuseppe (Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche (SEAS))

#### Settore ERC del gruppo:

SH1\_2 - Development, economic growth

SH2\_7 - Political systems and institutions, governance

SH3\_12 - Geo-information and spatial data analysis

SH3\_8 - Mobility, tourism, transportation and logistics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DE CANTIS	Stefano	Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche (SEAS)	Prof. Associato	SECS-S/05
FERRANTE	Mauro	Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche (SEAS)	Assegnista	SECS-S/05
OLIVERI	Antonino Mario	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	SECS-S/05
PURPURA	Antonio	Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche (SEAS)	Prof. Ordinario	SECS-P/06
PARROCO	Anna Maria	Psicologia	Prof. Ordinario	SECS-S/05
RUGGIERI	Giovanni	Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche (SEAS)	Ric. a tempo determ.	SECS-P/06

Altro Personale

Vaccina Franco; Scuderi Raffaele

**36. Scheda inserita da altra Struttura ("Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

Nome gruppo*	Efficacia degli ultrasuoni focalizzati nel trattamento dei tumori sperimentali da cellule staminali da glioblastoma
Descrizione	Questa linea di ricerca prevede che, al fine di individuare nuove strategie di trattamento dei glioblastomi cerebrali, vengano isolate e coltivate linee cellulari staminali da resecati chirurgici di pazienti operati per glioblastoma nel reparto di neurochirurgia dell'ospedale universitario Policlinico. In seguito queste vengono inoculate con metodica stereotassica in cavie in modo da riprodurre lesioni tumorali che in seguito verranno sottoposti ad insonicazione con apparecchio di risonanza magnetica al fine di verificare: 1) l'efficacia di ledere o alterare la funzione delle cellule staminali da glioblastoma; 2) la possibilità di facilitare il passaggio di vettori che veicolano chemioterapici attraverso la barriera emato-encefalica danneggiata dallo stesso trattamento insonicante.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	IACOPINO Domenico (Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC))

Settore ERC del gruppo:

LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology

LS3\_12 - Stem cell biology

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAMPANELLA	Claudia	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Ricercatore	BIO/16
CRESCIMANNO	Giuseppe	Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)	Prof. Ordinario	BIO/09
GRASSO	Mario	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	SPS/08

**37. Scheda inserita da altra Struttura ("Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

Nome gruppo*	Information and Communication Technologies
	<p>Il Gruppo di Ricerca in "Information and Communication Technologies" è articolato in due filoni principali: "ICT for smart communities" e "KET for smart communities". E' un gruppo legato al cluster nazionale delle Tecnologie per smart communities, ai vari Distretti tecnologici del territorio siciliano (Micro e Nano sistemi, Salute, Beni culturali, Meccatronica) e alle aziende del territorio quali STMicroelectronics, Telespazio, Engineering, Italtel, Galileo Avionica. Il Gruppo di Ricerca coinvolge i settori scientifico disciplinari di seguito elencati: ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-IND/31. Il gruppo si propone di mantenere una forte competenza sui temi chiave dell'Elettrotecnica, dell'Elettronica (inclusa la micro- e la nano-elettronica), delle Telecomunicazioni, dell'Automatica, della Fotonica, dei Materiali innovativi e delle Micro- e Nano-Tecnologie.</p> <p>Le linee di ricerca si inquadrano nell'ambito degli indirizzi strategici citati al punto 3.1 del documento MIUR 19.4.2002 Linee guida per la politica scientifica e tecnologica del Governo e nei programmi di Industrial Leadership nell'ICT delle call di H2020. Le attività del gruppo includono infatti l'analisi di aspetti tecnologici e di sistema, con diversi livelli di complessità delle interazioni tra varie componenti, dalla caratterizzazione di materiali e dispositivi elettronici e fotonici e micro/nano tecnologie per la loro realizzazione, ai micro/nano sistemi basati su architetture VLSI per acquisizione e analisi di segnali di varia natura, ai sistemi di potenza per produzione e conversione di energia, agli azionamenti elettrici, alle interconnessioni di sistemi in reti di telecomunicazioni con particolare attenzione agli scenari emergenti di reti software-defined e reti cellulari 5G, alle applicazioni basate sulla diffusione pervasiva di sistemi ICT e internet delle cose (e sulla gestione delle grandi quantità di dati acquisiti), alla modellistica numerica per la simulazione bio-elettromagnetica orientata alla diagnostica ed alle applicazioni in ambito medico, alla stima e al controllo di sistemi automatici e robotici. Più in dettaglio, per ciascuna linea di ricerca sono state considerate le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caratterizzazione di materiali e dispositivi per applicazioni nell'ambito dei sensori, delle telecomunicazioni e del fotovoltaico: caratterizzazione di LED bianchi mediante conversione a frequenza più bassa ottenuta con coloranti organici; caratterizzazione di strati sottili epitassiali di ossido di zinco accresciuti per PLD su zaffiro, quarzo e GaN virtual substrates; caratterizzazione di celle solari sensibilizzate a colorante (DSSC); caratterizzazione di sensori in cristallo fotonico e fotomoltiplicatori in silicio; caratterizzazione di dispositivi a microonde che impiegano grafene.</li> <li>- Micro/nano tecnologie: realizzazione di transistor ad effetto di campo con materiale organici e inorganici; realizzazione di memristori in ossido di zinco e ossido di vanadio; generazione e rivelazione di onde Teraherts mediante rettificazione ottica e campionamento elettroottico; fabbricazione di matrici di microcalorimetri basati su germanio per la rivelazione di raggi X molli; memorie flash di nuova generazione.</li> <li>- Micro/nano sistemi: soluzioni innovative basate su FPGA (Field Programmable Gate Arrays) e più generalmente su architetture VLSI, con enfasi rivolta a SoC (System on Chip); sistemi per l'acquisizione e la successiva elaborazione di segnali bioelettrici; sistemi elettronici per analisi dell'attività cerebrale; prototipi di nodi radio programmabili; strumenti hardware e software per testbed di tecnologie wireless; sensori e sistemi elettronici per applicazioni nel campo dell'efficienza energetica, le smart cities, il posizionamento indoor.</li> <li>- Elettronica di potenza: sistemi di conversione di energia innovativi per applicazioni consumer, automotive e residenziali; sistemi di conversione statici DC-DC e AC-DC, sistemi di identificazione, stima e controllo di azionamenti elettrici; produzione di energia da fonti rinnovabili quali: le fuel cell ad idrogeno; le piogge, mediante trasduttori piezoelettrici (applicata-mirata al trasferimento tecnologico/PE7_3, PE7_4, PE8_6); trasferimento di potenza wireless per dispositivi portatili e per veicoli leggeri quali le biciclette elettriche; smart PV systems (mirata al trasferimento tecnologico/PE7_2, PE7_3, PE7_4, PE8_6);</li> <li>- Reti di telecomunicazioni: modelli di canale e codifiche per collegamenti ottici in spazio libero; nuove architetture per reti radio programmabili e cognitive; analisi di metodologie per testbed di tecnologie wireless, benchmarking e confronto tra modelli analitici/simulativi e risultati sperimentali; definizione di soluzioni per le reti cellulari 5G di prossima generazione (gestione di antenne intelligenti, nuovi livelli fisici per onde millimetriche, allocazioni dinamiche dello spettro, etc).</li> <li>- Sistemi robotici industriali e per i servizi: modellistica e controllo di sistemi meccanici utilizzati nell'industria, in applicazioni di riabilitazione motoria, per il trasporto automatizzato di merci, per l'esplorazione di ambienti marini e la supervisione aerea di aree sensibili.</li> <li>- Servizi per tecnologie pervasive: soluzioni per il posizionamento in ambienti chiusi con tecniche integrate basate su segnali radio e su computer vision; soluzioni per la protezione della privacy dei dati di utente nelle applicazioni emergenti di smart metering e monitoraggio; algoritmi per il controllo distribuito dei carichi elettrici; tecnologie assistive per non vedenti.</li> <li>- Modelli numerici innovativi per la simulazione bio-elettromagnetica orientata alla diagnostica ed alle applicazioni in ambito medico (di base-applicata-mirata al trasferimento tecnologico/PE1_17, PE1_20, PE1_21, PE2_6, PE5_1, PE6_12, PE6_13, PE7_2, PE7_3, PE8_4, PE8_9, LS5_10, LS7_2): soluzioni innovative nel campo della modellistica in elettroencefalografia e magnetoencefalografia, che risultino competitive rispetto allo stato dell'arte attualmente impiegato, mediante un approccio interdisciplinare; soluzioni innovative di imaging nella diagnostica medica focale; modelli elettrici analoghi del comportamento visco-elastico ed elasto-viscoso di materiali per applicazioni innovative in campo biomedico, mediante un approccio interdisciplinare orientato alla migliore comprensione del comportamento frazionario dei materiali stessi</li> <li>- Modelli per l'analisi della compatibilità elettromagnetica nei sistemi per ICT (applicata-mirata al trasferimento tecnologico/PE7_2, PE7_3, PE7_6, PE7_7): soluzioni efficienti e a basso costo in relazione alle problematiche connesse con i vari aspetti di compatibilità elettromagnetica nei sistemi per ICT</li> </ul> <p>Collaborazioni. Il gruppo è inserito in una rete di collaborazioni nazionali (CNR-ISSIA, CNR-IMM, CNR-INGV, CNR-ICAR, Politecnico di Milano, Università di Bologna, Università di Roma TorVergata, Università di Roma La Sapienza, Università degli Studi Roma Tre, Università di Brescia, Università di Modena e Reggio Emilia, Politecnico di Torino, etc.) e internazionali, sia accademiche che industriali. Per quel che riguarda le collaborazioni internazionali, il gruppo ha lavorato intensamente con Illinois Institute of Technology, Chicago, USA; University of Colorado Denver, Denver, USA; School of Control Science and Engineering, Shandong University, Jinan, Shandong, PR China; Arizona State University, Phoenix, USA; Northumbria University, Newcastle, Gran Bretagna; Université du Québec, Canada; Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Karlsruhe, Germania; Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Switzerland; University of Electronic Science and Technology of China (UESTC), Chengdu, China; Gruppo Maestro dell'INRIA di Sophia Antipolis, Francia; IMDEA Research center, Spagna; AGH University, Polonia (con cui è in atto un progetto di mobilità); Ghent University, Ghent, Belgio; Nanyang Technological University di Singapore; Seoul National University, Seul, Sud Corea; Technische Universität Berlin, Germania; Austrian Institute of Technology, Austria; Università del Pireo, Grecia; University of California Los Angeles (UCLA), USA; Massachusetts Institute of Technology (MIT), Boston, USA; University of California Santa Barbara, USA; Norwegian University of Science and Technology, Norvegia; Imperial college of London, Gran Bretagna..</p> <p>Tra le collaborazioni industriali citiamo quelle più consolidate con ST Microelectronics (IT), Philips Healthcare (NL),</p>

EKSO srl (IT), Idragest srl (IT), Telefonica Research (ES), NEC Laboratories Europe (DE), Novagan, Sàrl (CH), Thales Research & Technology (FR).

Laboratori. Le attività di ricerca del Gruppo in ICT sono svolte nei seguenti laboratori del DEIM: Laboratory of Optics and Optoelectronics e campi elettromagnetici (LOOX), Elettronica delle Microonde, Thin-Films Laboratory (TFL), Digital Systems Electronics (ESDLAB), Laboratorio di Elettronica di potenza, Laboratorio BioPhotonics e Laser, Laboratorio di Telecomunicazioni, Laboratorio di Modelli e Simulazione per l'Elettromagnetismo (MOSEM); Laboratorio di Elettrotecnica e Prove Elettriche in alta tensione (LEPRE); Laboratorio di azionamenti elettrici; Laboratorio di Robotica.

Laboratory of Optics and Optoelectronics e campi elettromagnetici (LOOX), Il LOOX, insieme al laboratorio di Elettronica delle Microonde, nel triennio 2011-2013, si è occupato di tematiche di ricerca riguardanti l'Optica e l'Optoelettronica, mirate principalmente alla caratterizzazione di materiali e dispositivi che trovano applicazione nell'ambito dei sensori (Progetto SNIFF - Sensors Network Infrastructure For Factors), delle telecomunicazioni (Progetto i-NEXT - "Innovation for green Energy and eXchange in Transportation) e del fotovoltaico (Progetto "Nuove Tecnologie Fotovoltaiche per Sistemi Intelligenti Integrati in Edifici" e Progetto ENERGETIC - "Tecnologie per l'ENERGIA e l'Efficienza energetica"), nonché allo studio teorico e sperimentale delle interazioni radiazione-materia nello spettro ottico. Più nel dettaglio, l'attività di ricerca è stata finalizzata alla caratterizzazione ottica di sensori in cristallo fotonico, fotomoltiplicatori in silicio e celle fotovoltaiche. Il gruppo si è anche occupato di modelling del canale tempo-correlato per collegamenti ottici in spazio libero (Progetto finanziato dall'European Space Agency, grant no.5401001020, Azione Europea European COST Action IC1101 OPTICWISE, collaborazione con l'Optical Communications Research Group, NCRLab, Northumbria University, Newcastle upon Tyne UK). È stata anche svolta, in collaborazione con IESDLAB, attività rivolta alla progettazione e realizzazione di sistemi elettronici per applicazioni biomediche (Progetto HIGH PROFILE - HIGH-throughput PROduction of Functional 3D images of the brain, Progetto Med-CHHAB - "Mediterranean Center for Human Health Advanced Biotechnologies" e collaborazioni con STMicroelectronics, sede di Catania e IMM-CNR, sede di Catania). È stata, inoltre, portata avanti un'attività mirata allo studio teorico e alla caratterizzazione in regime lineare e non lineare di dispositivi completamente ottici realizzati in materiali ferroelettrici, basati sulla conversione di frequenza mediante interazione parametrica (collaborazione con il Nonlinear Optics and Optoelectronics Laboratory (NooEL) di Università degli Studi Roma Tre"). Infine, l'attività è stata estesa ai processi di generazione e rivelazione di onde Terahertz, mediante rettificazione ottica e campionamento elettroottico (collaborazione con l'Ultrafast Optical Processing Group, INRS-EMT Université du Québec Canada). Per il prossimo triennio, si intende proseguire l'attività di ricerca sulle tematiche summenzionate, investendo in particolare sulla spettroscopia Terahertz nel dominio del tempo e si intende sviluppare un nuovo filone di ricerca che concerne modelling e caratterizzazione di dispositivi a Microonde che impiegano elementi in grafene (collaborazione con Karlsruhe Institute of Technology (KIT) Karlsruhe, Germania).

Thin-Films Laboratory (TFL), Durante il triennio 2011-13 il TFL ha collaborato con il gruppo di Elettrochimica del Prof. F. Di Quarto del DICAM. Collaborazioni esterne: Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (Switzerland), Novagan, Sàrl (Switzerland), Thales, Research & Technology (France). L'attività di ricerca ha riguardato: Ideazione, progettazione e realizzazione di transistor ad effetto di campo utilizzando contemporaneamente materiali organici ed inorganici (nell'ambito dei progetti PON denominati Ambition Power e i-Next); Ideazione, progettazione, realizzazione e caratterizzazione di LED bianchi mediante conversione a frequenza più bassa ottenuta con colorante organico (perilene); Ideazione, progettazione, realizzazione e caratterizzazione di LED a luce bianca calda mediante conversione a frequenze più basse ottenuta con due coloranti organici (Lumogen rosso e giallo); Studio del drogaggio di tipo p di strati sottili di ossido di zinco accresciuti con la tecnica di deposizione mediante laser impulsato (Pulsed Laser Deposition (PLD)) su substrati di InP; Caratterizzazione ottica, strutturale e morfologica di strati sottili epitassiali di ossido di zinco accresciuti per PLD su zaffiro, quarzo e GaN virtual substrates; Fabbricazione e caratterizzazione di memristors in ossido di zinco e ossido di vanadio. Per il futuro l'attività di ricerca del gruppo si focalizzerà, oltre ai già citati argomenti, anche sulla fabbricazione e caratterizzazione di celle solari sensibilizzate a colorante (DSSC), in collaborazione con l'Istituto Italiano di Tecnologie (IIT) e il Politecnico di Torino.

Laboratorio di Elettronica dei Sistemi Digitali (ESDLAB - Digital Electronics Systems). Il laboratorio si occupa stabilmente di Ricerca e Sviluppo di sistemi basati su macchine programmabili di tipo embedded, siano essi microprocessori o microcontrollori. Sviluppa inoltre soluzioni innovative basate su FPGA (Field Programmable Gate Arrays) e più generalmente su architetture VLSI, con enfasi rivolta a SoC (System on Chip) con logiche riconfigurabili. Nell'ultimo triennio ha lavorato in stretta collaborazione con i laboratori di Elettronica, Fotonica e Telecomunicazioni del DEIM e con laboratori di Ricerca collocati presso altri Dipartimenti dell'Ateneo, in progetti di Ricerca ricadenti nei seguenti ambiti applicativi: Sensori e Sistemi elettronici per applicazioni biomediche (Progetto Europeo FP7-Artemis-JU denominato High Profile, PhD Program); Sensori e Sistemi elettronici per applicazioni nel campo dell'efficienza energetica e le smart cities (Progetto PON ENERGETIC, Progetto PON RETI SMART, PhD Program); Memorie Flash di nuova generazione (PhD Program); Sensori e sistemi elettronici per la geolocalizzazione in ambienti chiusi (Progetto GEOPOS in collaborazione con il CNR).

Laboratorio di Elettronica di potenza. L'attività del laboratorio di Elettronica di potenza è stata principalmente incentrata sul progetto di sistemi di conversione dell'energia innovativi per applicazioni consumer, automotive e residenziali. Il know-how sviluppato dal laboratorio nel campo delle applicazioni portatili e consumer ha permesso di sviluppare sistemi innovativi nel campo delle applicazioni a media potenza come applicazioni automotive e residenziali. Sono stati progettati sistemi elettronici di potenza per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili quali fuel cell ad idrogeno, per applicazioni residenziali e automotive. In particolare è stato ideato, progettato e realizzato un sistema di conversione multi-input innovativo per la gestione congiunta di diverse sorgenti rinnovabili idoneo per il controllo congiunto della potenza di uscita e del punto di lavoro della singola sorgente rinnovabile in modo da ottimizzarne il funzionamento. L'attività di ricerca è stata rivolta anche al trasferimento di potenza wireless per dispositivi portatili e per veicoli leggeri quali le biciclette elettriche. In riferimento ad applicazioni consumer, è stata progettata e realizzata una stazione di ricarica wireless per dispositivi portatili quali ad esempio telefoni cellulari, basata su accoppiamento induttivo ed in grado di ottimizzare l'efficienza di conversione rispetto alle soluzioni esistenti. Attualmente, il laboratorio sta progettando un sistema di ricarica wireless per biciclette elettriche basato su accoppiamento induttivo. Nel prossimo triennio si intende proseguire l'attività di ricerca sulle tematiche descritte, investendo in particolar modo nel settore automotive.

Laboratorio BioPhotonics e laser. Questi laboratori si sono occupati di microtecnologie per la fabbricazione di matrici di microcalorimetri basati su germanio per la rivelazione di raggi X molli (in collaborazione con INAF - Osservatorio Astronomico di Palermo e Dipartimento di Fisica, UNIPA); controllo elettronico di specchi attivi di vetro/plastica per telescopi a raggi X a grande area (anche questa in collaborazione con INAF); realizzazione di memristori basati su film di ossidi vari cresciuti con pulsed laser deposition (in collaborazione con DICAM-UNIPA); realizzazione di sistemi per l'acquisizione e la successiva elaborazione di segnali bioelettrici; progetto e simulazione di VCSEL per l'emissione di potenza elevata nel modo fondamentale; materiali e dispositivi organici (compresi gli OLEDs organici nel verde e nel blu e le celle solari organiche). Come linea strategica futura il laboratorio sarà impegnato nei dispositivi fotovoltaici in generale cioè sia celle solari organiche sia tutte quelle di tipologia diversa (anche inorganiche o ibride).

Descrizione

Laboratorio di Telecomunicazioni. Nel triennio considerato, il laboratorio di telecomunicazioni ha svolto la sua attività di ricerca prevalentemente nell'ambito delle nuove architetture per reti radio altamente riconfigurabili (wireless software-defined-networks). Si è anche dedicato alla progettazione di nuovi servizi (smart grid, smart metering, etc.) abilitati dalla diffusione pervasiva delle tecnologie ICT. Le attività di ricerca possono essere riassunte nei seguenti contributi principali: i) definizione di nuove architetture per RETI RADIO PROGRAMMABILI e progettazione e sviluppo dei relativi prototipi (attività per la quale è stato finanziato il progetto europeo FP7 FLAVIA); ii) analisi di metodologie e progettazione di strumenti hardware e software per TESTBED di tecnologie wireless, benchmarking e confronto tra modelli analitici/simulativi e risultati sperimentali (attività inserita nell'ambito del progetto europeo FP7 CREW); iii) definizione di SERVIZI privacy-preserving per il posizionamento indoor (attività per la quale è stata avviata una start-up accademica), la caratterizzazione dei consumi di utente e il controllo distribuito dei carichi elettrici (attività inserita nell'ambito del PON smart city iNext); iv) definizione di meccanismi ibridi di accesso ad informazioni sensibili sia su base temporale che in base al ruolo (attività inserita nell'ambito del progetto PON Smart Health 2.0). Nel prossimo triennio si prevede di proseguire strategicamente nell'ambito della definizione di soluzioni per le reti cellulari 5G di prossima generazione, considerando sia la dimensione architetture che prevede applicazione dei modelli di nodi programmabili al contesto del 5G, che la dimensione tecnologica relativa al miglioramento delle velocità trasmissive (grazie alla gestione di antenne intelligenti, nuovi livelli fisici per onde millimetriche, allocazioni dinamiche dello spettro, etc). In parallelo, si continuerà a lavorare sui servizi abilitati dalle tecnologie ICT e dalle reti 5G, in contesti smart-city e smart-health, incluso analisi di nuove tecniche di elaborazione dei segnali per la correzione della distorsione delle immagini di risonanza magnetica.

Laboratorio di Modelli e Simulazione per l'Elettromagnetismo (MOSEM). Il laboratorio, di cui è referente il Prof. Guido Ala, nasce sulla base dell'esperienza di ricerca acquisita dal prof. Guido Ala e dalla prof.ssa Elisa Francomano, nel campo della modellistica numerica applicata allo studio dei campi elettromagnetici, con particolare riguardo agli aspetti innovativi sia in termini di metodi numerici impiegati e proposti, che di applicazioni nel campo dell'ingegneria elettrica e della ICT, con particolare riferimento alla compatibilità elettromagnetica. Sono disponibili software proprietari basati sia su metodi numerici tradizionali che su metodi innovativi di tipo meshfree, per applicazioni sia nel dominio del tempo che nel dominio della frequenza. L'attività di ricerca è rivolta anche all'ambito della simulazione bio-elettromagnetica orientata alla diagnostica in campo medico. Il laboratorio dispone di una workstation Lenovo TS D30 equipaggiata con un processore Intel Xeon E5-2630 (six core @2.30GHz e 24GB di RAM). Il laboratorio è inoltre in grado di fornire anche servizi esterni di valutazione di impatto ambientale dei campi elettromagnetici: a tal riguardo sono disponibili apparecchiature di misura e sensori sia in banda larga che in banda stretta. Il prof. Guido Ala è anche il responsabile di ateneo dell'unità di ricerca di Palermo, afferente al centro interuniversitario di ricerca sulle interazioni tra campi elettromagnetici e biosistemi (ICeMB).

Laboratorio di Elettrotecnica e Prove Elettriche in alta tensione (LEPRE). Nell'ambito di questo laboratorio sono sviluppate differenti linee di ricerca. La prima attività che caratterizza il laboratorio riguarda lo studio del comportamento dei materiali isolanti soggetti a campi elettrici elevati (stazionari, quasi-stazionari ed impulsivi), raggiunti con dispositivi operanti in alta tensione. Nello specifico si studiano i comportamenti di nuovi materiali, si caratterizzano le performance di materiali includenti imperfezioni e si testano nuovi dispositivi per i quali vi è assenza di riferimenti normativi. Lo studio sperimentale è affiancato dalla creazione di modelli analitici o numerici, i quali concorrono a fornire una chiara interpretazione dei fenomeni osservati. Una seconda linea di ricerca riguarda lo studio di sistemi per la generazione di energia elettrica. Oggetto di studio è lo sviluppo di dispositivi smart che possano incrementare la produzione di energia da campi fotovoltaici soggetti ad ombreggiamento, acquisendo informazioni ambientali e riconfigurando il campo per mezzo di algoritmi di ottimizzazione. Il laboratorio ospita anche le apparecchiature utilizzate per sviluppare dispositivi atti all'energy harvesting da precipitazioni atmosferiche. Ulteriore linea di ricerca è rappresentata dallo sviluppo di interfacce comunicative per l'automazione ed asservimento in ambiente residenziale, industriale o ospedaliero.

Laboratorio di Controllo di Azionamenti Elettrici e Automazione Industriale. Il laboratorio è dedicato alla sperimentazione di tecniche innovative di stima e controllo per sistemi che richiedono una movimentazione elettrica ad alte prestazioni. Un primo gruppo di attività riguarda il controllo dei motori elettrici, senza l'uso di sensori di velocità, e la verifica di realizzabilità dei corrispondenti controllori in sistemi di produzione industriale. Tali risultati trovano applicazione nei campi della trazione elettrica (e quindi anche dell'automotive) e dell'ottimizzazione energetica, ovvero laddove è necessaria una conversione di energia da meccanica ad elettrica e viceversa. Un secondo gruppo di attività è invece relativo al controllo dei convertitori di potenza di varia natura (AC-AC, DC-AC, DC-DC), i quali vengono testati e controllati mediante tecniche innovative che si basano su modelli ibridi e non lineari, in grado di riprodurre con maggiore accuratezza il comportamento degli stessi.

Laboratorio di Robotica. Il laboratorio di robotica comprende le attività di ricerca in robotica industriale e robotica mobile. Per quel che riguarda la robotica industriale, il laboratorio è designato alla sperimentazione e realizzazione di tecniche di controllo per manipolatori industriali e per sistemi di supporto nella riabilitazione motoria. Le principali attività sono relative al controllo di posizione e di forza di meccanismi robotici, al fine di ottenere un'accurata esecuzione di movimenti anche in presenza di forze agenti esterne. Nel laboratorio vengono anche realizzati dispositivi robotici in grado di assistere il movimento umano durante la camminata, al fine di consentire un recupero motorio da parte di pazienti con difficoltà motorie. Per quel che riguarda la robotica mobile, il laboratorio è dedicato alla realizzazione di veicoli autonomi terrestri, marini e aerei, e alla sperimentazione di tecniche di controllo adattive, mediante l'uso di sensori e piattaforme di calcolo di basso costo. Le attività riguardano principalmente la progettazione e la realizzazione di velivoli multi-rotore a decollo verticale, come tri-rotori e quadrirotori, e di veicoli marini di superficie di piccole dimensioni.

Sito web

Responsabile scientifico/Coordinatore

BUSACCA Alessandro (Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM))

**Settore ERC del gruppo:**

LS5\_10 - Neuroimaging and computational neuroscience

LS7\_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

PE1\_18 - Scientific computing and data processing

PE1\_20 - Application of mathematics in sciences

PE1\_21 - Application of mathematics in industry and society

PE2\_10 - Quantum optics and quantum information

PE2\_11 - Lasers, ultra-short lasers and laser physics

PE2\_6 - Electromagnetism

PE2\_9 - Optics, non-linear optics and nano-optics

PE3\_10 - Nanophysics: nanoelectronics, nanophotonics, nanomagnetism, nanoelectromechanics

PE3\_5 - Semiconductors and insulators: material growth, physical properties

PE5\_1 - Structural properties of materials

PE5\_4 - Thin films

PE6\_10 - Web and information systems, database systems, information retrieval and digital libraries, data fusion

PE6\_11 - Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video)

PE6\_12 - Scientific computing, simulation and modelling tools

PE6\_13 - Bioinformatics, biocomputing, and DNA and molecular computation

PE6\_2 - Computer systems, parallel/distributed systems, sensor networks, embedded systems, cyber physical system

PE6\_5 - Cryptology, security, privacy, quantum crypto

PE6\_6 - Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory

PE7\_1 - Control engineering

PE7\_10 - Robotics

PE7\_2 - Electrical and electronic engineering: semiconductors, components, systems

PE7\_3 - Simulation engineering and modelling

PE7\_4 - Systems engineering, sensorics, actorics, automation

PE7\_5 - Micro- and nanoelectronics, optoelectronics

PE7\_6 - Communication technology, high-frequency technology

PE7\_7 - Signal processing

PE7\_8 - Networks (communication networks, sensor networks, networks of robots...)

PE7\_9 - Man-machine-interfaces

PE8\_9 - Materials engineering (biomaterials, metals, ceramics, polymers, composites...)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BADALAMENTI	Romina	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Dottorando	ING-INF/04
CUCCO	Elisa	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Dottorando	ING-INF/04
ACCIARI	Gianluca	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Ricercatore	ING-INF/01
CALI'	Claudio	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Prof. Ordinario	ING-INF/01
CALANDRA	Enrico	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Prof. Associato	ING-INF/01
CAMPANELLA	Matteo	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Prof. Ordinario	ING-INF/03
CINO	Alfonso Carmelo	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Ricercatore	ING-INF/02
CAPPONI	Giuseppe	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Prof. Ordinario	ING-INF/01
CURCIO	Luciano	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Assegnista	ING-INF/01
CORSO	Cristiano	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Dottorando	ING-INF/01
CARUSO	Fulvio	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Dottorando	ING-INF/01
CARUSO	Giuseppe	Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi ( DIBIMEF)	Prof. Associato	MED/36
CUSUMANO	Nicola	Beni Culturali - Studi Culturali	Ric. a tempo determ.	M-STO/02
DI BELLA	Giuseppe	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Dottorando	ING-INF/03
DI FRANCO	Fabio	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Dottorando	ING-INF/03

ADAMO	Gabriele	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Assegnista	ING-INF/01
DI SILVESTRE	Maria Luisa	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Ricercatore	ING-IND/31
FAGIOLINI	Adriano	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Ricercatore	ING-INF/04
GIACONIA	Giuseppe Costantino	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Prof. Associato	ING-INF/01
GALLO	Pierluigi	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Ricercatore	ING-INF/03
GIULIANO	Fabrizio	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Assegnista	ING-INF/03
GALIOTO	Natale	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Dottorando	ING-INF/01
AGRO'	Diego	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Dottorando	ING-INF/01
GARBO	Giovanni	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Prof. Ordinario	ING-INF/03
GARLISI	Domenico	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Assegnista	ING-INF/03
GIARRE'	Laura	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Prof. Associato	ING-INF/04
ALA	Guido	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Prof. Associato	ING-IND/31
LO BUE	Francesco	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Dottorando	ING-INF/01
LULLO	Giuseppe	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Prof. Associato	ING-INF/01
LA MANNA	Damiano	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Dottorando	ING-INF/04
ALONGE	Francesco	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Prof. Ordinario	ING-INF/04
LIVRERI	Patrizia	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Ricercatore	ING-INF/01
MACALUSO	Roberto	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Ricercatore	ING-INF/01
MANGIONE	Stefano	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Ricercatore	ING-INF/03
MOSCA	Mauro	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Ricercatore	ING-INF/01
MASARACCHIA	Antonino	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Dottorando	ING-INF/03
PERNICE	Riccardo	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Dottorando	ING-INF/01
RODONO'	Giulio	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Dottorando	ING-INF/04
ROMANO	Pietro	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Ricercatore	ING-IND/31
ARNONE	Claudio	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Prof. Ordinario	ING-INF/01
RUSSO	Francesco	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Assegnista	ING-INF/04
ARTALE	Giovanni	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Dottorando	ING-INF/03
SCAFFIDI	Tonino	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Dottorando	ING-INF/04
SFERLAZZA	Antonino	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Dottorando	ING-INF/04
STIVALA	Salvatore	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Ric. a tempo determ.	ING-INF/02
TINNIRELLO	Ilenia	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Ricercatore	ING-INF/03
VIOLA	Fabio	Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM)	Ricercatore	ING-IND/31

**38. Scheda inserita da altra Struttura ("Psicologia"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	La costruzione di un programma evidence-based per promuovere la convivenza interculturale in adolescenza.
<b>Descrizione</b>	Obiettivo del progetto di ricerca è quello di sperimentare, secondo la metodologia degli evidence based program (EBP), l'efficacia di un modello di intervento educativo, rivolto agli insegnanti, la cui finalità è promuovere la convivenza interculturale in adolescenza. La proposta progettuale muove dalla constatazione dei profondi cambiamenti sociali e politici intervenuti negli ultimi decenni, a seguito dei processi di globalizzazione e dell'aumento dei flussi migratori che hanno investito le società contemporanee trasformandole in stati multiculturali. Una sfida rilevante imposta da questa nuova situazione riguarda la necessità di studiare i processi che influenzano l'adattamento e le relazioni multiculturali, al fine di acquisire un insieme di conoscenze che possano essere utili per la realizzazione di interventi educativi e di politiche sociali coerenti.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	LO COCO Alida (Psicologia)

**Settore ERC del gruppo:**

SH2 - Institutions, Values, Beliefs and Behaviour: Sociology, social anthropology, political science, law, communication, social studies of science and technology

SH3 - Environment, Space and Population: Environmental studies, geography, demography, migration, regional and urban studies

SH4 - The Human Mind and Its Complexity: Cognitive science, psychology, linguistics, education

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
D'AGOSTINO	Gabriella	Beni Culturali - Studi Culturali	Prof. Associato	M-DEA/01
OLIVERI	Massimiliano	Psicologia	Prof. Ordinario	M-PSI/02
MANNA	Giovanna	Psicologia	Prof. Associato	M-PSI/03
INGUGLIA	Cristiano	Psicologia	Ricercatore	M-PSI/04
INGOGLIA	Sonia	Psicologia	Ricercatore	M-PSI/03

**Altro Personale**

Como Maria Rosaria (Assegnista di ricerca, Dipartimento di Scienze psicologiche, pedagogiche e della formazione)

**39. Scheda inserita da altra Struttura ("Psicologia"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	IL DIGITALE NELL'EDUCAZIONE
<b>Descrizione</b>	La ricerca è incentrata sulla questione di come si modifichino i modi di apprendere e di sviluppare pratiche individuali e sociali nei soggetti dal momento in cui i media digitali si ritagliano uno spazio rilevante nelle loro esperienze. L'obiettivo riguarda l'individuazione di strategie, metodi e strumenti che consentano di porre in relazione gli spazi informali delle interazioni e della costruzione di significati in cui i soggetti sono coinvolti e gli spazi formali della formazione ai diversi livelli, sulla base delle culture digitali. Nell'analisi derivante si tiene conto di diversi punti di vista: a) educativo-didattico, con particolare attenzione al contributo delle neuroscienze, attraverso lo studio di come l'integrazione delle tecnologie possa favorire la qualità dei processi di insegnamento-apprendimento; b) pedagogico, in riferimento all'apprendimento online con lo scopo di definirne la legittimità epistemologica.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	ANELLO Francesca (Psicologia)

**Settore ERC del gruppo:**

SH2\_10 - Communication networks, media, information society

SH4\_11 - Education: systems and institutions, teaching and learning

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COMPAGNO	Giuseppa	Beni Culturali - Studi Culturali	Ricercatore	M-PED/03
MARINO	Eleonora	Psicologia	Prof. Ordinario	M-PED/03
PINO	Virgilio	Psicologia	Ricercatore	M-PED/01

**Altro Personale**

Messina Salvatore (Dottorato di ricerca, Dipartimento di Scienze psicologiche, pedagogiche e della formazione)